

# VERTEX Information

## 「FRP格子筋とASモルタル（ASモルタルD高靱性）工法」による増厚補強工法 既設構造物の耐荷重性能を向上



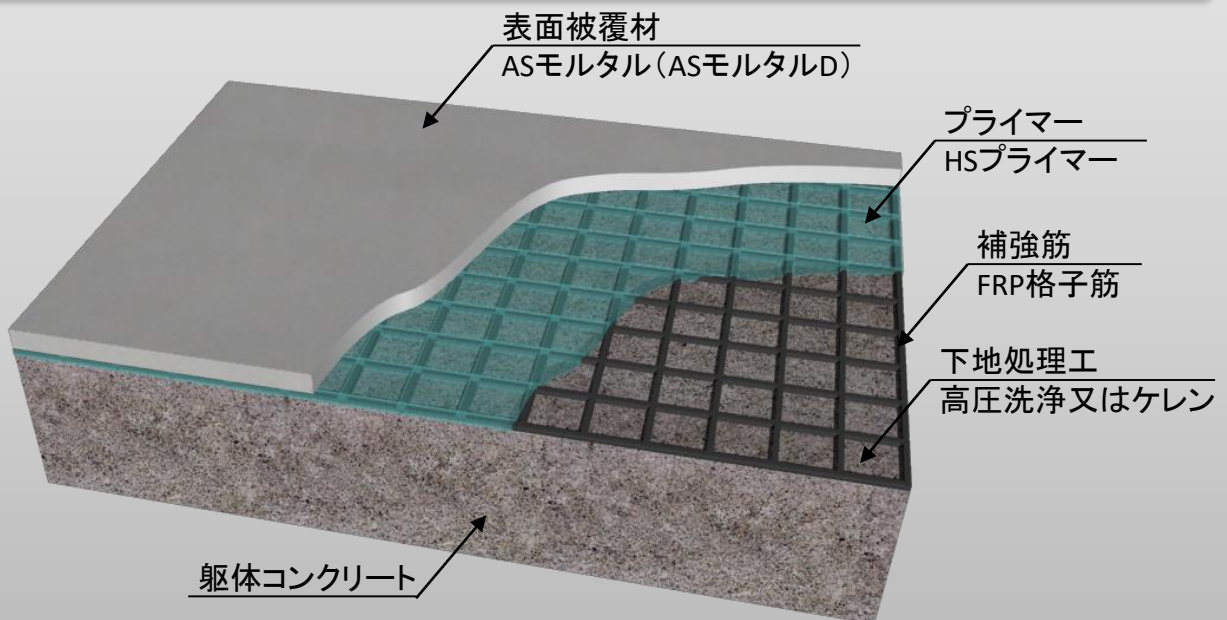
供用開始後に当初の設置条件（設計条件）を上回る荷重が作用する状況になっちゃった！

無機系表面被覆材のポリマーセメントモルタルとFRP格子筋を使った**経済的な補強工法**で解決！



### 基本構造

FRP格子筋は、鉄筋と同様に引張応力を負担します。  
そのため、当該構造物に対し、超過した引張応力分を、構造物の対象部位にFRP格子筋を巻き付けることにより、耐荷重性能の向上を図り、機能を向上させることができます。



### 施工手順



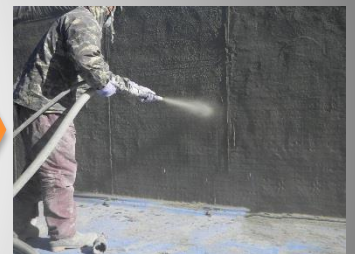
下地洗浄



FRP格子筋配置



プライマー塗布



モルタル吹付け(左官仕上げ)

# 開水路施工例



Before

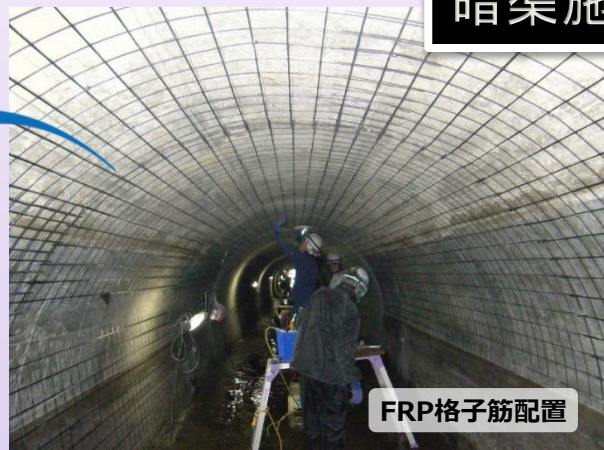


After

増厚が薄く、粗度係数が小さいので必要流量を確保しやすいんだ！



モルタル吹付け



FRP格子筋配置



左官仕上げ



After



**VERTEX**

安心のカタチを作る。

<https://vertexgrp.jp>